



TUGAS AKHIR PENELITIAN

PENGARUH *PERSONAL HYGIENE*

TERHADAP KEJADIAN SKABIES

DI PONDOK PESANTREN ASY-SYADZILI MALANG

Oleh

Lukman Hakim

201610330311179

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2019

**“PENGARUH *PERSONAL HYGIENE* TERHADAP KEJADIAN SKABIES
DI PONDOK PERSANTREN ASY-SYADZILI MALANG**

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada
Universitas Muhammadiyah Malang untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana Fakultas Kedokteran

Oleh:

**Lukman Hakim
201610330311179**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS KEDOKTERAN
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Telah disetujui sebagai tugas akhir untuk memenuhi persyaratan
Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Malang
Februari 2019

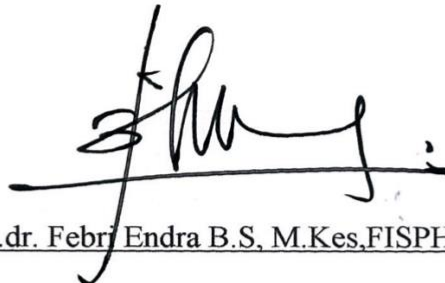
Pembimbing I



dr. Sri Adila Nurainiwati Sp.KK

NIP/NIDN : 11307040457/0710106901

Pembimbing II



Dr. dr. Febr Endra B.S, M.Kes, FISPH, FISC

NIP/NIDN : 11305010416/0718027301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD., FINASIM

NIP/NIDN : 196805212005011002/0021056803

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Lukman Hakim

NIM : 201610330311179


Malang, 31 Januari 2020



LEMBAR PENGUJIAN

Karya Tulis Akhir oleh Lukman Hakim ini
Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 3 Februari 2020

Tim Penguji



dr.Djaka Handaya, M.PH

NIDN:0722124301

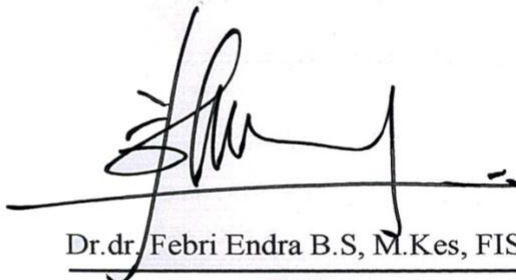
,Ketua



dr.Sri Adila Nurainiwati Sp.KK

NIP/NIDN : 11307040457/0710106901

,Anggota

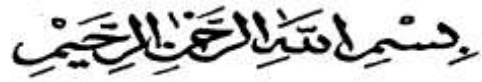


Dr.dr. Febri Endra B.S, M.Kes, FISPH,FISCM

NIP/NIDN : 11305010416/0718027301

,Anggota

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, kami dapat menyusun usulan penelitian karya tugas akhir yang berjudul “Pengaruh *Personal Hygiene* Terhadap Kejadian Skabies di Pondok Pesantren Asy-Syadzili Malng”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan usulan penelitian karya tugas akhir dapat terselesaikan karena adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan usulan penelitian karya tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan usulan penelitian karya tugas akhir ini. Sehingga penulis mengharapkan masukan dari berbagai pihak. Semoga usulan penelitian karya tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca, berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 31 Januari 2020

Penulis

1. Dr.dr. Meddy Setiawan, SpPD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan bimbingannya selama di FK UMM.
2. dr.Moch. Ma'roef, Sp.OG, selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas kesediaan waktu dan penyampaian ilmu yang sangat bermanfaat bagi masa depan mahasiswa-mahasiswi FK UMM.
3. dr. Sri Adilla Nurainiwati, Sp.KK., selaku Wakil Dekan II dan sebagai dosen Pembimbing I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu yang sangat bermanfaat bagi masa depan mahasiswa-mahasiswi FK UMM.
4. dr. Indra Setiawan, Sp.THT-KL., selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang yang penuh semangat dalam menyampaikan ilmu dan motivasi yang membangun semangat kami selama menjalani pendidikan di FK UMM.
5. Dr.dr. Febri Endra B.S, M.Kes, FISPH,FISCM, sebagai Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas kesabaran, kebaikan hati, ke dalam meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama membimbing penulis. Terima kasih banyak dokter.
6. dr. Djaka Handaya, MPH, sebagai dosen Penguji. Terimakasih atas kesediaan waktu untuk seminar proposal penelitian ini serta untuk masukan dan arahan yang sangat bermanfaat.
7. Seluruh staf TU FK UMM yang bersedia membantu setiap tahapan proses pembuatan proposal penelitian hingga pengajuan seminar proposal ini.

8. Kedua orang tua tercinta. Terima kasih banyak atas doa tulus ikhlas di sepanjang waktunya serta dukungan moril maupun materil yang tak pernah putus. Terimakasih banyak.
9. Terimakasih untuk saudara sepupu saya tercinta, dr.rodhiyah Sp.OG, ,yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
10. Para teman sejawat di lingkungan Fakultas Kedokteran UMM.untuk semua teman-teman saya tercinta. Terimakasih banyak.
11. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan baik isi maupun susunan bahasanya, untuk itu penulis mengharap saran dari pembaca yang dapat membangun agar proposal penelitian ini lebih baik lagi.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Malang, 31 January 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	51
LEMBAR PENGUJIAN	51
KATA PENGANTAR	53
ABSTRAK	55
ABSTRACT	IX
DAFTAR ISI	56
DAFTAR TABEL	59
DAFTAR GAMBAR	60
DAFTAR SINGKATAN	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat klinis	3
1.4.3 Manfaat masyarakat	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Skabies	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidemiologi	5
2.1.3 Etiologi	6
2.1.4 Faktor predisposisi skabies	9
2.1.5 Patofisiologi	13
2.1.6 Gambaran Klinis dan Diagnosis	14
2.1.8 Diagnosis banding	16
2.1.9 Pencegahan	16
2.1.10 Pengobatan	17
2.1.11 Komplikasi	19

2.2 <i>Personal hygiene</i>	19
2.2.1 Definisi	19
2.2.2 Macam-macam <i>personal hygiene</i>	19
2.2.3 Tujuan <i>personal hygiene</i>	20
2.2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>personal hygiene</i>	20
2.2.5 Dampak yang sering timbul pada masalah <i>personal hygiene</i>	22
2.3 Faktor yang mempengaruhi kondisi kesehatan masyarakat	22
2.4 Pondok Pesantren	23
 BAB 3 KERANGKA KONSEP	 24
3.1 Kerangka konsep	24
3.2 Hipotesis Penelitian	25
 BAB 4 METODE PENELITIAN	 26
4.1 Jenis Penelitian	26
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
4.2.1 Lokasi	26
4.2.2 Waktu	26
4.3 Populasi dan Sample Penelitian	26
4.3.1 Populasi penelitian	26
4.3.2 Sampel penelitian	26
4.3.3 Besar sample	27
4.3.4 Teknik pengambilan sample	27
4.3.5 Karakteristik sampel penelitian	28
4.3.7 Definisi Operasional	28
4.4 Metode Pengumpulan Data	31
4.4.2 Teknik pengambilan data	31
4.4.3 Instrumen penelitian	31
4.5 Prosedur Penelitian	32
4.5.1 Metode pengambilan sampel	32
4.5.2 Metode Identifikasi	33
4.6 Analisis Data	33
4.6.1 Analisis univariat	33
4.6.2 Analisis bivariat	33
4.7 Validasi dan Reliabilitas	34
4.8 Alur Penelitian	35
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	 36
5.1 Hasil Penelitian	36
5.1.1 Karakteristik responden	36
5.2 Analisis Data	37
5.2.1 Analisis Data Univariat	37
5.2.2 Analisis Data Bivariat	39

BAB 6 PEMBAHASAN	41
6.1 Karakteristik Responden	41
6.2 Analisis data	43
6.2.1 Analisis univariat	43
6.2.2 Analisis Bivariat	44
6.3 Keterbatasan Penelitian	46
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	47
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Nomor.	Judul Tabel	Halaman
Tabel 3.1	Kerangka Konsep	24
Tabel 4.1	Definisi Operasional	28
Tabel 4.2	Validasi Kuesioner <i>Personal Hygiene</i>	34
Tabel 4.3	Reliabilitas Kuesioner Personal Hygiene	34
Tabel 4.4	Alur Penelitian	35
Tabel 5.1	Data Karakteristik Usia	36
Tabel 5.2	Data Karakteristik Jenis Kelamin	37
Tabel 5.3	Data Analisis Univariat	37
Tabel 5.4	Data Analisis Univariat	38
Tabel 5.5	Data Analisis Bivariat	39
Tabel 5.6	Data Analisis Bivariat	40
Tabel 5.7	Data Analisis Bivariat	40
Tabel 5.8	Data Analisis Bivariat	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor.	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i> var <i>hominis</i>	6
Gambar 2.2	Siklus hidup <i>Sarcoptes scabiei</i> var <i>hominis</i>	7
Gambar 2.3	Penularan (transmisi) <i>Sarcoptes scabiei</i> var <i>hominis</i>	8
Gambar 2.4	Manifestasi klinis erupsi kulit dengan skabies	14

DAFTAR PUSTAKA

- A.Wawan, Dewi, 2011. Teori Pengukuran Pengetahuan dan Sikap Yogyakarta: Nuha Medika.
- Alimul Hidayat A.A, 2010. Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif. Jakarta: Health Books.
- Anderson KL, Stword LC, 2017. *Epidemiology, Diagnosis, and Treatment of Scabies in a Dermatology office*. J Am Board Fam Med, pp. 78-84.
- Andayani L, 2005. Perilaku Santri Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Skabies. Info Kesehatan, IX, pp. 33-38.
- Annisah.N, 2019 Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Hidup Bersih Dengan Kejadian Skabies Di Pondok Pesantren Bahrul Magfiroh Malang.
- Arlian L.G, & Morgan M.S., 2017. *A review of Sarcoptes scabiei past present and future*. Parasites & vectors, p. 10.
- Astrawan, Wayan Gede, 2014. Jurnal Penelitian Analisis Sosial Ekonomi Penambangan Galian C Di Desa Sebudi Kecamatan Selat Kabupaten Sarang Asem.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Republik, 2018. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Banzhaf CA, Themstrup L, Ring HC, Welzel J, Mogensen M, Jemec GBE., 2013. *In vivo imaging of Sarcoptes scabiei infestation using optical coherence tomography*. Case Rep Dermatology, pp. 5:156-162.
- Blum H.L, 1974. *Planning for Health, Development and Application of Social Changes Theory*. New York: Human Sciences Press.
- Brown R.G, B.T., 2005. *Lecture Notes Dermatologi*. Jakarta: Erlangga.
- Chosidow O, Steer A.C, 2019. *The public health control of scabies: priorities for research and action*. The Lancet, p. 81–92.
- Cornell RF, 2010. *Mange mites in dogs*.
- Dewi.S, Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Skabies di Panti Asuhan Hayat Sabungan Jae Vol. 4 No.2 Desember 2019.
- Djuanda A, 2010. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Edisi 6. Jakarta: FKUI.
- Dressler C, Rosumeck S, Sunderkötter C, Werner RN, Nast A, 2016. *The Treatment of Scabies*. Dtsch Arztebl Int. pp. 757-762.
- Emodi I.J, et al., 2013. *Skin diseases among children attending the out patient clinic of the University of Nigeria teaching hospital*. Issue Enug.
- Engelman D, Cantey P.T, Marks M, Solomon A.W, Chang A.Y, Chosidow O, Steer A.C., 2019. *The public health control of scabies: priorities for research and action*. Issue The Lancet, p. 81–92.

- Hilmy F, 2011. Prevalensi penyakit skabies dan hubungannya dengan karakteristik santri Pesantren. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Fakoorziba M, Amin M, Moemenbellah-Fard M, Najafi M., 2011. *The frequency rate of scabies and its associated demographic factors in Kazerun, fars province, Iran.* 14(8)(ZJRMS), pp. 90-91.
- Feldmeier H, Jackson A, Ariza L, et al., 2009. *The epidemiology of scabies in an impoverished community in rural Brazil: presence and severity of disease are associated with poor living conditions and illiteracy.* 60(J Am Acad Dermatol), p. 436–443.
- Fuad, 2017 Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Tentang Penanganan Skabies Terhadap *Personal Hygiene* Santri di Pondok Pesantren Darussalam Desa Sengon Kabupaten Jombang,
- Gilmore S, 2011. *Control strategies for endemic childhood scabies.* PLoS ONE, Volume 6(1).
- Handoko R., 2009. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Edisi 5. Jakarta: Fakultas Kedokteran Univesitas Indonesia.
- Haukelbach, J. (2018, June 4). *Scabies in Resource-Poor Communities in Nasarawa State, Nigeria: Epidemiology, Clinical Features, and Factors Associated with Infection.* *Journal of Tropical Medicine and Infectious Disease*, III(59), 1-10. doi:10.3390/tropicalmed3020059.
- Hay R.J, Steer A.C, Engelman D, Walton S., 2012. *Scabies in the developing world—its prevalence, complications, and management.* (Clinic Microbiology Infect), pp. 313-323.
- Hidayat A., 2009. Pengantar Ilmu Keperawatan Anak. Jakarta: Salemba raya.
- Ida Bagoes, Mantra, 2009. Demografi Umum. Yogyakarta: BPFE.
- Ibadurrahmi (2016) Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Penyakit Skabies Pada Santri di Pondok Pesantren Qotrun Nada Cipayung Depok Februari 2016
- Ihtiarintyas, S. (2019, Juni). Faktor Risiko Penularan Penyakit Skabies pada Santri di Pondok Pesantren An Nawawi Berjan Kecamatan Gebang Kabupaten Purworejo Jawa Tengah Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara, XV(I), 83-90. doi:10.22435/blb.V15i1.1784/ISSN ISBN: 1858-0882/2338-9982.
- Jannic A, Bernigaud C, Brenaut E, & Chosidow O., (2018). *Scabies Itch.* *Dermatologic Clinics*, Volume 36(3).
- Juliansyah.E, 2017. Jenis Kelamin, *Personal Hygiene*, Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Penyakit *Scabies* Pada Santri Di Pondok Pesantren Darul Ma' Arif Kabupaten Sintang.
- Kandi V., 2017. *Laboratory Diagnosis of Scabies Using a Simple Saline Mount.* *A Clinical Microbiologist's Report.* *Cureus*, Volume 9(3).
- Kemenkes RI, 2014. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 3 tahun 2014. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kurnitasari S, 2004. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyakit *Scabies* Di Pondok Pesantren Di Kecamatan Wabayasa Kabupaten Banjarnegara Tahun 2004.
- Menaldi S.L, Bramono K, Indriatmi W., 2015. Ilmu penyakit kulit dan kelamin. 7 penyunt. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Micali G, Lacarrubba F, Verzì A.E, Chosidow O, Schwartz R.A., 2016. *Scabies: Advances in Noninvasive Diagnosis.* PLoS Negl Trop Dis..
- Mubarak I.W, & Cahyatin N., 2008. Buku Ajar Kebutuhan Dasar Manusia Teori & Aplikasi dalam praktik. Jakarta: EGC.
- Notoatmodjo, S. (2017). Metodologi Penelitian Kesehatan

- Notoatmodjo, S. (2017). Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nugraheni DN., 2008. Pengaruh sikap tentang kebersihan diri terhadap timbulnya skabies (gudik) pada santriwati di Pondok Pesantren Al-Muayyad. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nuraini.N, 2016 Hubungan Jenis Kelamin dan Tingkat Pegetahuan dengan Kejadian Skabies di Pondok Pesantren Nurul Islam Jember.
- Pawening A., 2009. Perbedaan Angka Kejadian Skabies Antar Kelompok Santri Berdasar Lama Belajar di Pesantren.
- Puspita, 2018 Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Skabies Pada Santri di Pondok Pesantren Al-Azhar Desa Tembelang Kecamatan Peterongan Jombang.
- Potter P.A, & Perry A.G., 2012. *Fundamental of Nursing*. Jakarta: EGC.
- RI, Departemen Kesehatan, 2014. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5: Depkes RI, p441-448. Jakarta.
- Rahmawati R.N., 2010. Hubungan Antara Faktor Pengetahuan dan Perilaku Dengan Kejadian Skabies Di Pondok Pesantren AL-MUAYYAD Srakarta.
- Rahmi.N, *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Penyakit Skabies Pada Santri Wushto (SMP) Di Pesantren AL-Falah Banjarbaru.
- Ratnasari AF, Sungkar S., 2014. Prevalensi skabies dan faktor-faktor yang berhubungan di Pesantren Jakarta Timur. EJKI, Volume 1:2.
- Rosendahl C., Cameron A, & Weedon D., 2012. *Pre-emptive diagnosis of a case of scabies by dermatopathology*. Dermatology Practical & Conceptual, Volume 2.
- Sungkar S., 2016. Skabies Etiologi, Patogenesis, Pengobatan, Pemberantasan, dan Pencegahan. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Salifou S, et al., 2013. *Prevalence and zoonotic aspects of small ruminant mange in the lateritic and waterlogged zones*, southern Benin.
- Sandriana I.F., 2015. Perilaku *Personal hygiene* Genitalia Santriwati Di Pesantren Ummul Mukminin Makassar Sulawesi Selatan. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Setyaningrum, Yahmi Ira., 2016. Prevalensi dan Analisis Penyebab *Scabies* di Pondok Pesantren Malang Raya Sebagai Materi Pengembangan Buku Saku Tentang *Scabies* dan Upaya Pencegahannya.
- Soemirat J., 2011. Kesehatan Lingkungan. Revisi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Stamm LV, Strowd LC., 2017. *Ignoring the "Itch" : The Global Health Problem of Scabies*. Am, *J.Trop.Med.Hyg*, Volume 97(6), pp. 1647-1649.
- Susilo RA., 2014. *The association between the prevalence of scabies and the personal hygiene of the students in Islamic Boarding School In East Jakarta*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Tarwoto, Wartonah., 2010. Kesehatan Dasar Manusia dan proses keperawatan. Jakarta: Salemba Medika.
- Temitayo, Ilesanmi Oluwafemi., 2016. *Knowledge and Practices of Personal Hygiene among Senior Secondary School Students of Ambassadors College, Ile-Ife, Nigeria*. *Texila International Journal of Public Health* Volume 4, Issue 4, 4(4), p. 3.
- Vasanwala F.F, Ong C.Y, Aw CWD, How C.H., 2019. *Management of scabies*. *Singapore Med J*, Volume 60(6), pp. 281-285.
- Wardhani I.D., 2007. Penelitian Tindakan Kelas. Jakarta: Universitas Indonesia..
- Werbel T, Hinds B.R, Cohen P.R., 2018. *Scabies presenting as cutaneous nodules or malar erythema: reports of patients with scabies surrepticius masquerading as prurigo nodularis or systemic lupus erythematosus*. *Dermatology Online Journal*.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 E-mail : webmaster@unix.umm.ac.id Website : www.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : LUKMAN HAKIM
Nim : 201610330311179
Judul : Pengaruh Personal Hygiene Terhadap Kejadian Skabies
di Pondok Pesantren Asy-Syadzili Malang

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			28/9/19	25/04/20	
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	6		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	0		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	24		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15		9	
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5		0	
6	Naskah Publikasi	25		5	

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS PLAGIASI~~**

Mengetahui
Pembimbing 1

(dr. Sri Adila Nuraini, Sp.KK)



Malang, 20
Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,

(Joko Febrionoro)